



Iframe de marcador en coordenadas

Guía de uso

Enero 2015





Índice de contenidos

1 IFRAME DE MARCADOR EN COORDENADAS

Esta utilidad permite que otras aplicaciones (páginas web, documentos, etc.) puedan incorporar un visor interactivo de mapas SITNA con un marcador en el punto indicado por sus coordenadas.

El iframe de marcador de coordenadas se carga con la siguiente url:

https://administracionelectronica.navarra.es/ApiSitnaIFrames/VisorPunto.aspx?**Y**=*coordenadax*&**Y**=*coordenaday*&**DETALLES**=*texto del globo*

que tiene los siguientes parámetros:

- **X**: **obligatorio** y es el valor de la coordenada x del punto, por defecto coordenadas en ETRS89 UTM huso 30 N
- **Y**: **obligatorio** y es el valor de la coordenada y del punto, por defecto coordenadas en ETRS89UTM huso 30 N
- **DETALLES**: **opcional**, texto a mostrar en el globo del marcador.
- **TIPOCOORDENADA**: **obligatorio** poner **GEO** cuando se indican coordenadas geográficas en formato decimal (longitud y latitud en WGS84).

Nota: los parámetros se pueden poner también en minúsculas y en cualquier orden.

El visor se puede incluir de dos maneras:

- Con la dirección url de enlace al mapa (bien en el navegador o bien enlazando desde otra web), en este caso se abre el visor a pantalla completa.
- Como código HTML en la etiqueta <iframe>, en este caso se inserta el visor en la página web en una ventana del tamaño indicado para dicho IFRAME.

  Recordar que el formato de la etiqueta <iframe> es:

  <iframe width="*ancho ventana*" height="*alto ventana*" src=*url del mapa*></iframe>

Nota: tener en cuenta que caracteres especiales como &, comillas o letras acentuadas que se quieran incluir en el texto del globo, es decir, **el texto del parámetro DETALLES si tiene caracteres especiales se debe codificar en URL en UTF-8 para que se vean bien**, principalmente cuando se enlaza en la etiqueta <iframe>.

Por ejemplo, se quiere mostrar en el globo el texto 'Caracteres especiales: áéíóú y &'

- Si ponemos detalles='Caracteres especiales áéíóú y &', en el visor no se ve la comilla ni las letras acentuadas ni el resto del texto que sigue a las letras.



- Si se codifica el parámetro detalles en url UTF-8 el resultado es el deseado:

  detalles=%E2%80%99Caracteres%20especiales%20%C3%A1%C3%A9%C3%AD%C3%B3%C3%BA%20y%20%26%E2%80%99 se muestra el texto que se



Para facilitar esta codificación se puede usar la utilidad de conversión que hay en http://www.w3schools.com/tags/ref_urlencode.asp. Indicar el texto a codificar, pulsar "URL Encode" y copiar el texto para ponerlo como parámetro detalles.

URL Encoding Functions

In JavaScript, PHP, and ASP there are functions that can be used to URL encode a string.

In JavaScript you can use the encodeURI() function.

PHP has the rawurlencode() function, and ASP has the Server.URLEncode() function.

Click the "URL Encode" button to see how the JavaScript function encodes the text.



'Caracteres especiales áéíóú y &' URL Encode

%E2%80%99Caracteres%20especiales%20%C3%A1%C3%A9%C3%AD%C3%B3%C3%BA%20y%20%26%E2%80%

Note: The JavaScript function encodes space as %20.

Características:

- El iframe carga el visor básico de mapas de la API SITNA centrado en el marcador, recordar que es un mapa creado en el EPSG:25830, es decir, ETRS89 y coordenadas UTM 30N. Aunque se hayan indicado coordenadas geográficas para el punto, la visualización será siempre en ETRS89 y UTM.
- El marcador se señala con el icono por defecto 
- Sólo se puede incluir un marcador.
- Disponible para su uso libre.
- Si el texto del parámetro detalles es una url, se mostrará en el globo como un enlace. Por ejemplo, para

https://administracionelectronica.navarra.es/ApiSitnaIFrames/VisorPunto.aspx?x=610841&y=4741541&detalles=http://www.pamplona.es

el resultado es:



2 EJEMPLOS DE MARCADOR

2.1 Indicando coordenadas UTM

Mapa con un marcador en el Ayuntamiento de Pamplona para las coordenadas (610841, 474541) y en el globo mostrar Ayuntamiento de Pamplona.

La url para cargar el Iframe de marcador es:

https://administracionelectronica.navarra.es/ApiSitnaIFrames/VisorPunto.aspx?x=610841&y=4741541&detalles=Ayuntamiento de Pamplona

Donde los parámetros son:

- x=610841
- y=474541
- detalles=Ayuntamiento de Pamplona

y que presenta el siguiente resultado:



2.2 Indicando coordenadas geográficas en decimal

Se quiere el mismo mapa y se dispone de las coordenadas geográficas en formato decimal (42.818406, -1.644123) con el mismo texto para el globo.

La url para cargar el Iframe de marcador es:

https://administracionelectronica.navarra.es/ApiSitnaIFrames/VisorPunto.aspx?tipocoordenada=geo&x=-1.644123&y=42.818406&detalles=Ayuntamiento de Pamplona

Donde los parámetros son:

- tipocoordenada=GEO
- x=-1.644123
- y=42.818406
- detalles=Ayuntamiento de Pamplona

Que obtiene el mismo resultado que el ejemplo anterior.

2.3 Incluida en la etiqueta <iframe>

Como ya se ha dicho anteriormente, también se puede cargar el mapa incluido en una etiqueta <iframe>.

Se quieren incluir los ejemplos anteriores en una ventana de tamaño 485 pixeles de ancho y 400 pixeles de alto. Recordar que la etiqueta <iframe> debe seguir la siguiente estructura (en rojo y cursiva los valores a reemplazar):

<iframe

width= “*ancho ventana*” height= “*alto ventana*”

src= “*url del mapa*”>

</iframe>

La sentencia de la etiqueta <iframe> en el caso de coordenadas UTM sería:

```
<iframe width="485" height="400"
src="https://administracionelectronica.navarra.es/ApiSitnaIFrames/VisorPunto.aspx?x=610841&y=4741541&detalles=Ayuntamiento de Pamplona">
</iframe>
```

Para el caso de coordenadas geográficas en decimal, sería:

```
<iframe width="485" height="400"
src="https://administracionelectronica.navarra.es/ApiSitnaIFrames/VisorPunto.aspx?tipocoordenada=geo&x=-1.644123&y=42.818406&detalles=Ayuntamiento de Pamplona">
</iframe>
```

En ambos casos, el resultado es:

